



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS DE SOLUCIONES PARA REDUCIR COSTOS EN LA PLANTA VBDF, MINERA YANACOCCHA S.R.L., CAJAMARCA - 2015”

Tesis para optar el título profesional de:

Ingeniero Industrial

Autor:

Br. Raúl Domidel Culqui Marín

Asesor:

Ing. Mylena Karen Vílchez Torres

Cajamarca – Perú

2016